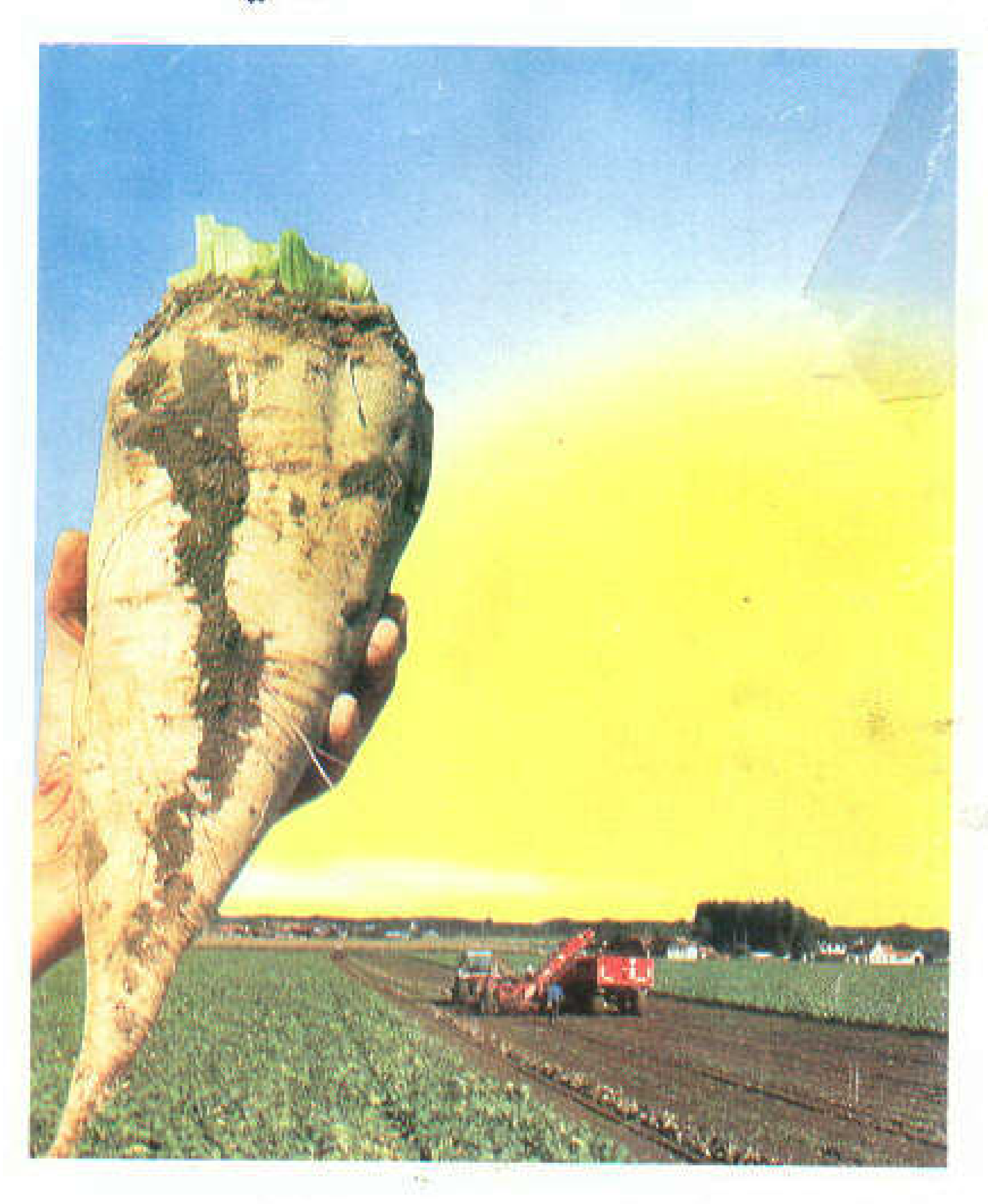
الجمهورية العربية السورية
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي
مديرية الارشاد الزراعي
قسم الاعلام

الشوندر السكري



اعداد المهندس الزراعي محمد نذير نشوقاتي

أخي المزارع :

ان زراعة الشوندر السكري تساعدك على الحصول على ربح وفير اضافة إلى الاستفـادة من مخلفـات هذه الـزراعـة في تغـذية الحيوانات وكذلك تحسين مواصفات التـربـة بسبب الخدمات والعمليات الزراعية المختلفة التي تجري على هذا المحصول في أرضك . ولتحقيق ذلك لا بد من اتباع الارشادات والأصول الصحيحة في زراعته وخدمتـه ابتداء من تحضير الأرض للزراعة وحتى مرحلة القلع والتصريم والنقل إلى معمل السكر.

ولقـد بينت نتـائج التجـارب العلمية الزراعية أنه توجد علاقة كبيرة بين موعد الزراعة وكميـة الانتـاج المتحصل عليها من محصول الشوندر السكري ، ولذلك فإن تقيدك بمواعيد الزراعة المناسبة يعطيك افضل النتائج وهي كما يلي :

آ ـ العروة الخريفية المبكرة : من ١٥ تشرين الأول إلى ١٥ تشرين الثاني .

ب ـ العروة الشتوية : من ١٥ كانون الثاني إلى ١٥ شباط .

ج ـ العروة الربيعية : من ١٥ شباط إلى ١٥ آذار .

وهنـاك أصنـاف من البـذار مخصصة لكل عروة من العروات المذكورة لا بد من التقيد والإلتزام بمواعيد زراعتها لضمان الحصول على انتاج عالي من الجذور والتقليل إلى درجة كبيرة من ظهور النبـاتـات التي تحمـل شماريخ زهـرية في حقلك . وهذه الاصناف موزعة على العروات بالشكل التالي :

آ ـ الاصناف الملائمة العروة الخريفية المبكرة :

كاوي انتربولي ـ ماريبو بريما بولي .

ب ـ الاصناف الملائمة للعروة الشتوية :

سيميراف ـ زوافوبولي آ ـ تريبل ـ كاوي ميرا ـ كاوي ميغابولي .

ج ـ الاصناف الملائمة للعروة الربيعية :

تريبل ـ ديكمان ستروب بولي ـ سيرس بولي ٣ .

والبـذار الـذي تزرعـه في أرضك هو من نوع البذار المتعدد الأجنة حيث تعطي كل بذرة عند زراعتها في الأرض عدد من النباتات يتراوح من ١ ـ ٤ لذلك حاول عند الـزراعـة ان تضـع من ٢ ـ ٣ بذرات فقـط في الجـورة الـواحـدة ، وهـذا العـدد كافي

للحصـــول على نسبـة انبـات جيـدة في حقلك والتقيـد بهذا العـدد يسـاعـدك على التخفيف من عمليـات التفـريـد المكلفـة . وعملية التفريد هذه من العمليات المهمة جداً وتلعب دوراً اسـاسيـاً في الانتـاج وينصـح بتنفيـذهـا عنـدما يصبح للنبات اربع ورقـات حيث يتم الابقـاء عل أفضـل النبـاتـات وأقـواها في الجورة ويتم ازالة الباقي بحيث تصبح المسافة بين نباتين على التلم الواحد بعد التفريد من ١٥ ـ ٢٠ سم .

ومن جهـة اخـرى لا بد من الاهتـمام باضـافـة الاسـمـدة الكيماوية المقررة وفي مواعيـدهـا المنـاسبـة وإجـراء عمليات الركش والتعشيب واعطاء الريات اللازمة كلما تطلب الأمر والاهتمام بمكافحة الأمراض والحشرات في الوقت المناسب .

أخي المزارع :

ان مراقبـة نمـو محصـول الشوندر السكري في أرضك واهتمامك بخدمته يعطي أفضـل النتـائـج لذلك راقب حالة نباتات الشوندر لديك وإذا لاحظت ان بعضها بدأ يعطي شماريخ زهـرية بادر مباشرة إلى قلعها واخراجها من حقلك والأفضل تقديمها كعلف للحيوانات لديك .

ان النباتات التي تعطي شماريخ زهرية تؤدي إلى ما يلي :

آ ـ الحصول على جذور ذات مواصفات تصنيعية سيئة

ب ـ البـذار المتكـون على هذه النبـاتـات يسقط في التربة اثناء عمليات القلع



ويعطي عند زراعتك للشوندر مرة ثانية في نفس الأرض جذور صغيرة مشوهة قليلة الانتاج وغير قابلة للتصنيع .

ان مما يساعدك على عدم ظهور نباتات مشمرخة في حقل الشوندر لديك هو اتباعك للارشادات التالية :

آ ـ زراعة اصناف البذار في المواعيد المناسبة لها وحسب التعليمات المذكورة والتي تبين ان لكل عروة من عروات الزراعة اصناف البذار الملائمة لها . والزراعة ضمن المواعيد المناسبة تقلل بصورة كبيرة ظهور هذه النباتات .

ب ـ اتباع الدورة الزراعية المناسبة وعدم زراعة الشوندر موسمين متتاليين في نفس الحقل .

ج ـ تجهيز الأرض للزراعة بصورة جيدة .

أخي المزارع :

لا بد من ملاحظة أن أوراق الشوندر السكري هي المصنع الذي يبدأ فيه تصنيع السكر الذي ينتقل بعد ذلك إلى الجذور لذلك لا بد من الاهتمام بهذه الأوراق والمحافظة على سلامتها وعدم حشها واعطاءها علفاً للحيوانات لأن ذلك سيقلل كثيراً من درجة الحلاوة في جذور الشوندر وبالتالي إنخفاض ربحك عند تسليم شوندرك إلى معمل السكر حيث تتم المحاسبة فيه على أساس وزن الجذور ودرجة حلاوتها ، وكلما قلت درجة الحلاوة في الجذور انخفض سعر الطن من هذا المحصول وبالعكس كلما زادت درجة الحلاوة فيه زاد هذا السعر .

ولا بد لك أخي المزارع من فطم الشوندر السكري في حقلك قبل قلعه بقطع مياه السقاية عنه لفترة حوالي ثلاثة أسابيع حتى يتم تركيز الحلاوة في الجذور ورفعها إلى الدرجة المناسبة . وعند القلع حاول تنظيف الجذور من الأتربة العالقة بها والقيام بعملية التصريم بشكلها الصحيح وذلك بفصل الأوراق عن الجذور بإجراء قطع مستوي عند آخر منبت للأوراق من ناحية الجذر باستخدام سكاكين التصريم وتكويم الجذور المصرمة في اكوام وتغطيتها بالأوراق الناتجة من التصريم والاسراع ما أمكن بنقل المحصول إلى معمل السكر خوفاً من تدهور درجة الحلاوة إذا بقيت الجذور لفترة طويلة في الحقل وهذا مما يساعدك على تقليل نسبة الأجرام في شوندرك إلى أقل حد ممكن وكذلك المحافظة على درجة الحلاوة في الجذور .